

Estadística

Es una disciplina científica que se ocupa de la obtención, orden y análisis de un conjunto de datos con el fin de obtener explicaciones y predicciones sobre fenómenos observados.

Estadística Descriptiva

La estadística descriptiva es una disciplina que se encarga de recoger, almacenar, ordenar, realizar tablas o gráficos y calcular parámetros básicos sobre el conjunto de datos.

La estadística descriptiva se caracteriza por:

- Organizar la información recabada en forma de datos y gráficas.
- Distribuir los datos en rangos de frecuencias para facilitar su manejo.
- Determinar la forma de las distribuciones, su simetría, si están centradas o sesgadas, y si son apuntadas o más bien aplanadas.



Estadística Inferencial

Es una rama de la Estadística encargada de hacer deducciones, es decir, inferir propiedades, conclusiones y tendencias, a partir de una muestra del conjunto. Su papel es interpretar, hacer proyecciones y comparaciones

Características de la estadística inferencial

- Ayudan a expresar la información que ha sido recopilada por medio de datos.
 - Puede ser conocida con el nombre de estadística analítica.
 - Utiliza información que ha sido recolecta por medio de estudios aplicados a las muestras.
 - Utiliza diferentes hipótesis para obtener los resultados.
- Realiza análisis a muestras de pequeño tamaño dentro de la población que se estudia.



Diferencias

En qué se diferencia de la estadística descriptiva

La principal diferencia que se puede encontrar en estos dos tipos de estadísticas se encuentra en la naturaleza de los datos. La estadística descriptiva es utilizada tanto dentro de una población como en la muestra, mientras que la estadística inferencial únicamente trabaja con las muestras las cuales utiliza para poder sacar conclusiones.



Equipo 2

Maria Fernanda Fragoso Belmont

Citlali De la Cruz Flores

Belinda Castillo Perez

Alexis Eduardo Cortes Baltazar